Akceptuję
W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej Polityce Prywatności

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

Wykład światowej sławy fizyka prof. Shuji Nakamury

W dniach 12-15 września na zaproszenie Prezydenta Miasta Rafała Dutkiewicza oraz Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego prof. Marka Bojarskiego przyjedzie do Wrocławia światowej sławy fizyk profesor Shuji Nakamura. Organizatorami spotkania są Wrocławskie Centrum Badań EIT+ oraz Uniwersytet Wrocławski.

Profesor Nakamura odwiedzi Wrocław przede wszystkim po to, aby wygłosić na Uniwersytecie Wrocławskim wykład otwarty dla mieszkańców Wrocławia na temat półprzewodnikowych źródeł światła i przybliżyć nam historię oraz rozwój oświetlenia LED-owego na świecie. Profesor odwiedzi również Kampus Pracze Odrzańskie i spotka się z grupami badawczymi realizującymi projekty z zakresu nanotechnologii. Będzie to znakomita okazja dla naszego miasta oraz dla organizatorów wizyty do nawiązania bliższej współpracy w tych obszarach badań.

Otwarty dla wszystkich i bezpłatny wykład (w języku angielskim) odbędzie się dnia 13 września o godz. 10.00 w sali im. J. Rzewuskiego na Wydziale Fizyki i Astronomii Uniwersytetu Wrocławskiego przy pl. Maxa Borna 9. Będzie to jedyna i niepowtarzalna okazja, aby dowiedzieć się, czym jest oświetlenie LED-owe, jak długo może świecić typowa dioda, dlaczego działa odtwarzacz Blu-ray i HD DVD oraz jak zastosować LED-y przy projektowaniu oświetlenia naszego mieszkania, aby zwiększyć jego energooszczędność.

Następca Edisona…

W 2011 roku prof. Nakamura był kandydatem do Nagrody Nobla w dziecinie fizyki za wynalezienie niebieskiej diody LED. O samym profesorze mówi się, że jest „pogromcą natury i następcą Edisona”. Jego wynalazki są na tyle niezawodne i energooszczędne, że powoli zastępują tradycyjną żarówkę Thomasa Edisona i pozwalają zaoszczędzić miliardy dolarów na kosztach energii elektrycznej.

Oświetlenie LED-owe dla każdego

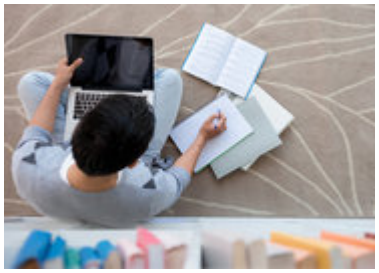
Shuji Nakamura jest profesorem University of California. Od wielu lat zajmuje się badaniami laserów diodowych. Jest laureatem wielu nagród m.in. Millennium Technology Prize za swoją pracę nad diodami emitującymi światło. Naukowiec ma także swój wkład w opracowanie niebieskiego lasera, używanego w urządzeniach Blu-ray i HD DVD. Badania prowadzone przez profesora Nakamurę przyczyniły się m.in. do stworzenia pierwszego niebieskiego lasera oraz rozwoju prac nad diodami typu LED i diodami laserowymi. Zaowocowały intensyfikacją prac nad półprzewodnikowymi źródłami światła, które mogą zastąpić tradycyjne żarowe. Prace profesora Nakamury pozwoliły na wykorzystanie niebieskiego lasera do zagęszczenia zapisu danych na nośnikach optycznych, na upowszechnienie nowych źródeł światła oraz na zastosowanie laserów w badaniach spektroskopowych i medycznych.

Źródło: www.uni.wroc.pl
https://laboratoria.net/aktualnosci/14662.html

26-01-2026

Resort nauki chce wprowadzić parytety i feminatywy

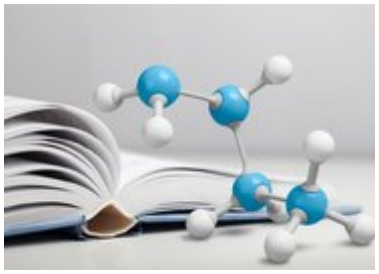
Do ustawy o szkolnictwie wyższym.



26-01-2026

Czeski historyk wyróżniony Nagrodą im. Wacława Felczaka i Henryka...

Nagrodą im. Wacława Felczaka i Henryka Wereszyckiego



26-01-2026

Użyteczne związki organiczne z gazów cieplarnianych

Dwutlenek węgla i metan to duet, który najczęściej pojawia się w rozmowach o ociepleniu.

26-01-2026

Nie zmiana stanu skupienia śniegu

Ale dopływ masy zwiększa obciążenie dachu.

26-01-2026

Wodór z wody i światła

Pomysł fotokatalizatora, który wytwarza wodór bez chemicznych dodatków.

26-01-2026

Smartfony ograniczają zainteresowanie uczniów nauką

Wynika z ogólnopolskiego badania.

26-01-2026

Dlaczego zniknęli Brajanowie i Dżesiki?

Imiona, moda i społeczne znaczenia wyborów rodziców

26-01-2026

Siedzący tryb życia nastolatków może pogarszać nastrój rodziców

Wykazało badanie kierowane przez naukowczynie z SWPS.

Informacje dnia: Resort nauki chce wprowadzić parytety i feminatywy Czeski historyk wyróżniony Nagrodą im. Wacława Felczaka i Henryka Wereszyckiego Użyteczne związki organiczne z gazów cieplarnianych Nie zmiana stanu skupienia śniegu Wodór z wody i światła Smartfony ograniczają zainteresowanie uczniów nauką Resort nauki chce wprowadzić parytety i feminatywy Czeski historyk wyróżniony Nagrodą im. Wacława Felczaka i Henryka Wereszyckiego Użyteczne związki organiczne z gazów cieplarnianych Nie zmiana stanu skupienia śniegu Wodór z wody i światła Smartfony ograniczają zainteresowanie uczniów nauką Resort nauki chce wprowadzić parytety i feminatywy Czeski historyk wyróżniony Nagrodą im. Wacława Felczaka i Henryka Wereszyckiego Użyteczne związki organiczne z gazów cieplarnianych Nie zmiana stanu skupienia śniegu Wodór z wody i światła Smartfony ograniczają zainteresowanie uczniów nauką

Partnerzy